



Co-tutelle de thèse Grenoble / Bamako

Porteur du Projet : Alain Herique (IPAG)

L'objectif est de permettre le bon déroulement d'une thèse en cotutelle UJF (Dr JL Monin, A Herique) et la FAST (FACulté des Sciences et Techniques, Dr B Diourte, Université de Bamako/ Mali). Le thésard, Moussa Djibrilla Maiga, est maître-assistant titulaire de la FAST. Il a démarré sa thèse en mars 2012 sur un financement du gouvernement Malien : il passe la moitié de son temps au sein de l'IPAG et l'autre moitié à la FAST. Son sujet de thèse porte sur la calibration de l'instrument radar Consert à bord de la sonde cométaire Rosetta (ESA). Le support permet à Badié Diourte, Co-directeur du côté Malien, de faire un séjour à l'IPAG (2^o semestre 2012) et ainsi de s'inscrire pleinement dans cette collaboration. Cette demande s'inscrit dans le cadre du programme Nord/Sud formation de formateur. Elle s'inscrit aussi dans la collaboration privilégiée de l'UJF et la FAST initiée dans les années 70.

Soutien accordé : 3 000 € en 2012

Sejour d'un mois et trajet : 2544 euro

Achat d'ouvrages scientifiques : 456 euro (à finaliser)

Bilan du séjour 2012

Badié Diourte a séjourné à l'IPAG du 21 novembre au 22 décembre 2012.

Ce séjour lui a permis de rentrer progressivement dans la problématique de Consert/Rosetta, par la bibliographie, la discussion et aussi la participation au meeting annuelle de l'équipe internationale Consert (Grenoble 21-22/11/12).

Dans le cadre de la cotutelle, ce séjour a permis de concrètement mettre en place la cotutelle. Il s'est déroulé pendant le second séjour de Moussa Djibrilla Maiga (second séjour raccourci à 2 mois au lieu des 3 mois prévus suite à l'instabilité politique malienne) et il a permis de s'accorder sur les objectifs à moyens et long termes de la thèse.

En parallèle, ce séjour a permis de faire émerger des perspectives plus larges de collaborations autour de l'analyse de données Consert qui seront mises en place dans le cadre de futur séjours. Ce travail s'articulera autour de la tomographie statistique: développement d'estimateur des échelles caractéristiques du degré d'hétérogénéité du noyau cométaire, validation de ces estimateurs par la simulation.

Ce séjour a été l'occasion de contact et de discussion au sein de l'observatoire et de PHITEM, avec en particulier la discussion de la mise en place d'une thèse en co-encadrement au sein de l'équipe Hybis du LTHE, avec des discussions sur la mise en place du LMD, en cour à l'Université de Bamako. Enfin la rénovation de la bibliothèque de PHITEM a été l'opportunité de récupérer de nombreux ouvrages de cours et d'exercice de physique qui trouverons une seconde vie au sein du Département Physique de la FATS

Ce séjour s'inscrit pleinement dans le cadre de la coopération interuniversitaire vieille de plus de trente ans entre l'Université des Sciences des Techniques et des Technologies de Bamako et l'Université Joseph FOURIER de Grenoble.